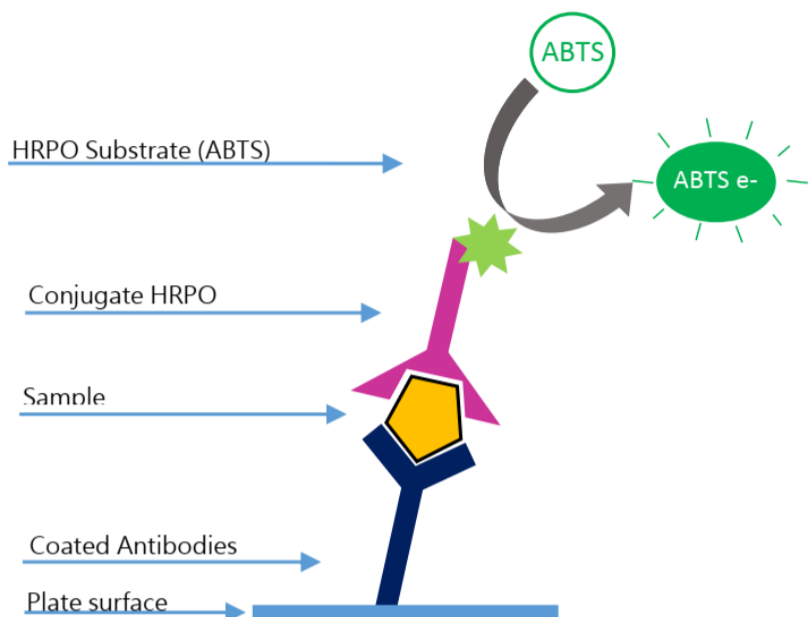


INgezim PEA DAS R.14.PEA.K2

INgezim PEA DAS - набор для иммуноферментного анализа, основанный на методе двойного сэндвича антителами. В реакции используются специфические антитела против белка VP7 вируса африканской чумы лошадей (AHSV).



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто антителами, специфическими белку VP7 AHSV. Образцы вносят в лунки и планшет инкубируют.
2. Если образцы содержат антиген, он свяжется со специфическими антителами, зафиксированными на планшете.
3. Далее вносят меченые биотином антитела, специфические белку VP7, которые свяжутся с ранее связавшимся антигеном.
4. На втором этапе усиления, вносят стрептавидин пероксидазу, которая связывается с биотином. Связывание обнаруживают по развитию колориметрической реакции после добавления субстрата.

ПРИМЕНЕНИЕ

Выявление вируса африканской чумы лошадей в образцах селезенки.

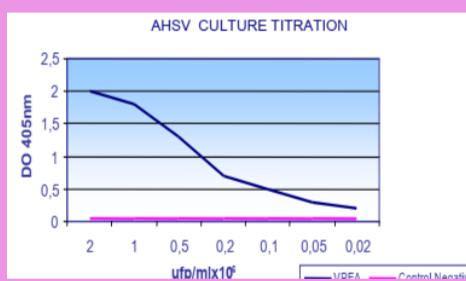
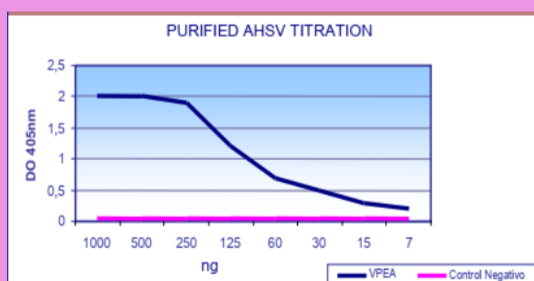
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Используется два пороговых значения. Образцы считаются положительными, если значение ОП выше положительного порогового значения. Образцы считаются отрицательными, если значение ОП ниже отрицательного порогового значения. Образцы считаются сомнительными, если значение ОП находится между двумя порогами.

ВНУТРЕННЯЯ ВАЛИДАЦИЯ

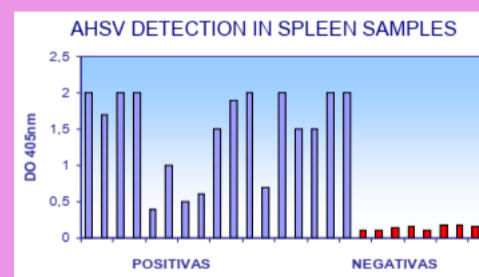
1. Образцы с культурой AHSV

Чувствительность анализа 15ng или 5×10^4 UFP/ ml для очищенных образцов AHSV и супернатанта AHSV-инфицированных клеток.



2. Полевые испытания

Испытывали панель из 91 образцов селезенок от лошадей из областей, где была вспышка инфекции и свободных от AHSV. Ранее образцы были проверены выделением вируса из материала. Результат показал корреляцию между двумя техниками 93%.



ВНЕШНЯЯ ВАЛИДАЦИЯ

Анализ оценили в Лаборатории здоровья животных Maisons-Alfort относительно аналитической чувствительности. Исследования показали, что INGEZIM PEA DAS подходит для идентификации девяти серотипов AHSV при условии, что вирусная нагрузка в тканях или культуральных супернатантах превышает 10^3 TCID₅₀ / мл.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Микротитрационные планшеты
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с конъюгатом биотина
- Флакон с конъюгатом стрептавидин пероксидаза
- Флакон с концентрированным промывающим раствором
- Флакон с раствором для разведения
- Флакон с субстратом
- Флакон со стоп-раствором



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA
REGISTERED IN SPAIN 0427-RD



SHELF LIFE: **18 months**
Stored at 2°C-8°C